

MANUAL DEL PROPIETARIO

Lijadora de banda 3” x 21” (76mm x 533mm) industrial / Belt sander

Modelo:	Código:
LIBA-3X21N	16428


NOTA IMPORTANTE: Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.



¡ PRECAUCION! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIOENS DE SEGURIDAD Y OPERACION ANTES DE USAR ESTA LIJADORA





CONSERVE ESTE MANUAL



Usted necesitará el manual para checar las reglas de seguridad y precacución, instruccciones de ensamblado, procedimientos de mantenimiento y operación, lista de piezas y diagrama.

Mantenga su factura junto con este manual. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal Guarde el manual y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

AVISO: Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

1. **Mantenga el área de trabajo en orden**. Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.
2. **Observe las condiciones del área de trabajo**. No utilice máquinas o herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el area de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos flamables.
3. **Prevéngase contra los choques eléctricos**. Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.
4. **Mantenga a los niños alejados** Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión.No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.
5. **Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso.** Cuando no este en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.
6. **No force la herramienta.** Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.
7. **Utilice la herramienta eléctrica adecuada.** No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.
8. **Utilice la indumentaria apropiada.** No utilice ropa suelta, guantes, corbatas, o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles . No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.
9. **Utilice protección para ojos.** Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de gogles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.

10. **No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está dispuesto**. No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe.Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.

11. **Afiance la pieza de trabajo**. Utilice un dispositivo de fijación o una mordaza para mantener firme la pieza de trabajo. Esto es más seguro que usando una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga el balance adecuado todo el tiempo sobre sus pies. No trate de alcanzar algo sobre la máquina o se cruce cuando esté en funcionamiento.

12. **No extienda su radio de acción.** Evite toda postura que cause cansancio. Cuide de que su posición sea segura y de que conserve el equilibrio.

13. **Mantenga las herramientas en las mejores condiciones**. Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, llévelos a reparar a un Taller Autorizado Truper. Los mangos o manijas deben siempre permanecer limpios, secos y libres de aceite y grasas.

14. **Desconecte la herramienta.** Desconecte la herramienta cuando no esté en uso, antes de proceder al mantenimiento.

15. **Reduzca el riesgo de arranques accidentales**. No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición “desconectado” (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.

16. **Extensiones para exterior.** En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.

17. **Manténgase alerta**. Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.

18. **Cheque las partes dañadas**. Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, cheque también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento de aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o cambiadas. Todo interruptor de mando deteriorado, deberá ser reemplazado por un taller especializado. No utilice ninguna herramienta eléctrica en la cual el interruptor no tenga contacto.

19. **Reemplazo de partes y accesorios**. Cuando necesite remplazar las piezas, utilice solamente refacciones originales. El reemplazo inadecuado de una pieza invalidaría la garantía. Sólo utilice accesorios originales Truper, destinados para usarse con esta herramienta.

20. **ATENCION !!** Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de útiles diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.

21. **Protección para oidos.** Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 db.

22. Conecte el dispositivo de extracción de polvoSiempre que existan instalaciones para ajustar un sistema de extracción de polvo, asegúrese de que esté conectado y en uso.

Tenga en cuenta el voltaje del suministro de energía: Asegúrese de que el voltaje del suministro de corriente es el mismo que se indica en la placa de la herramienta. Si el voltaje de la fuente es mayor que el especificado el usuario podría sufrir un grave accidente, además de que arruinaría la herramienta. Nunca conecte la herramienta antes de confirmar cuál es el voltaje del suministro de corriente. Por otro lado, si la corriente de la fuente es inferior a la necesaria, se dañará el motor.

Notas de seguridad especificas para la lijadora de banda

1. Por favor sostenga la herramienta firmemente con ambas manos; por favor sosténgala con la agarradera delantera.
2. Asegúrese de que la banda no toque ninguna pieza de trabajo antes de encender la herramienta.
3. Siempre mantenga las manos alejadas de los componentes móviles.
4. No abandone la herramienta en funcionamiento.

Por favor conserve el manual para futuras referencias.

DIRECCIÓN:
Instalación de la lija de banda.
Jale completamente hacia afuera la agarradera, instale la banda abrasiva sobre el poste, y vuelva a colocar la agarradera en su posición original.

***NOTA:**
Cuando instale una banda abrasiva, asegúrese de que la dirección de la flecha en la parte posterior de la banda concuerde con la herramienta.

Ajuste del riel de la banda abrasiva:
Abra el interruptor de encendido: Mantenga la banda abrasiva en dirección al centro durante la rotación con la perilla de ajuste. El borde de la banda abrasiva se raspará si no se utiliza como se requiere.

Instalación de la bolsa para polvo:
El alambre de acero fue instalado en la bolsa para polvo con el fin de asegurar la bolsa recolectora a la salida de polvo de la lijadora como se muestra en la figura.

Operación del interruptor:
Oprima el interruptor de gatillo para accionar la herramienta y suéltelo para detenerla. Para operación continua, oprima el gatillo y después oprima el botón de encendido permanente y suelte el gatillo la herramienta permanecerá encendida. Al oprimir y soltar el gatillo nuevamente, la herramienta detendrá su operación continua.

***Nota:** Antes de conectar el cable de corriente, revise si el gatillo funciona correctamente, y si al soltarlo regresa solo a la posición “OFF” (Apagado).

Operación:
La banda abrasiva corre en forma paralela con la superficie de lijado, mueva la herramienta hacia atrás y hacia delante. Sostenga firmemente la rueda de mano y la agarradera delantera.

***NOTA: No fuerce la lijadora. El peso generará su propia presión. El motor perderá velocidad, se sobrecalentará y la pieza de trabajo se quemará y rebotará si se le ejerce demasiada presión.**

Cambio de carbones:
Reemplace y verifique regularmente los carbones. Cuando el área de abrasión ha alcanzado la línea abrasiva exterior límite, será necesario reemplazarlos. Conserve los carbones limpios y asegúrese de que se deslicen libremente dentro del soporte. Debe reemplazar ambos carbones al mismo tiempo.

Tome la cubierta del soporte de los carbones. Saque los carbones gastados e inserte los nuevos, después asegure la cubierta nuevamente.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Voltaje: 120V~ / 60 Hz
Corriente: 950 W

El cable de alimentación tiene sujeta- cables tipo: Y
Sujeta cables tipo Y: Método de sujeción del cable de alimentación que puede ser remplazado por el fabricante o centro de servicio autorizado.
Todos los conductores son: 14 AWG X 2C con temperatura de aislamiento de 105˚C
La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento doble.
Clase de aislamiento: Clase II
La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase E

NOTA IMPORTANTE: Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o agente de servicio, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable.
El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo “Y”.
La construcción de este producto esta diseñada de manera que su aislamiento eléctrico es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.
ADVERTENCIA: Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.